
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:15

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/cp3005-sonda-pradowa-acdc-5mhz-300arms-micsig-p-14090.html>

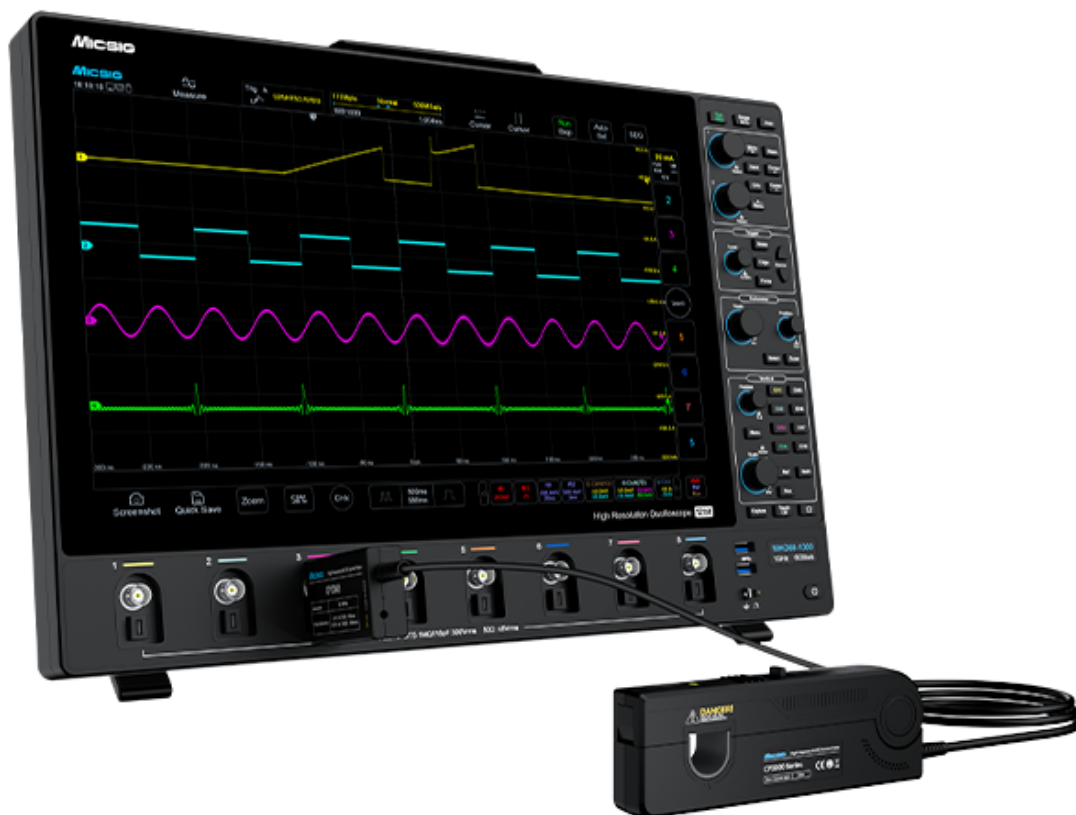


CP3005 sonda prądowa AC/DC 5MHz 300Arms Micsig

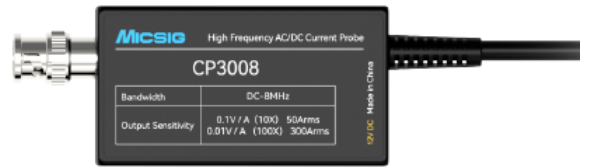
Cena brutto	6 711,74 zł
Cena netto	5 456,70 zł
Dostępność	Towar na zamówienie
Numer katalogowy	CP3005
Kod producenta	CP3005
Producent	Micsig

Opis produktu

CP3005 sonda prądowa AC/DC 5MHz 300Arms Micsig



Wysokoczęstotliwościowa sonda prądowa AC/DC **Micsig CP3005** to profesjonalne narzędzie pomiarowe oferujące pasmo przenoszenia do **5 MHz**. Urządzenie zostało zaprojektowane do precyzyjnego przechwytywania sygnałów prądowych w aplikacjach o wysokim natężeniu, umożliwiając pomiar ciągle do **300 Arms** oraz prądów szczytowych do **500 Apk**. Dzięki uniwersalnemu złączu **BNC**, sonda jest w pełni kompatybilna z oscyloskopami wszystkich czołowych marek, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do diagnostyki systemów zasilania, układów napędowych oraz szeroko pojętej elektroniki przemysłowej.



Sonda **CP3005** charakteryzuje się dwuzakresową konstrukcją (**50A / 300A**), co pozwala na dokładne testowanie zarówno małych, jak i dużych prądów z rozdzielczością od **10 mA** . Obudowa modułu sterującego została wyposażona w intuicyjne wskaźniki LED informujące o stanie blokady szczęk oraz alarmie przeciążenia, co znacząco podnosi bezpieczeństwo pracy. Urządzenie oferuje funkcję automatycznego zerowania i demagnetyzacji za pomocą jednego przycisku, eliminując błędy pomiarowe wynikające z magnetyzmu szczątkowego. Solidne szczęki o średnicy **20 mm** pozwalają na swobodne objęcie grubych przewodów w instalacjach energetycznych i motoryzacyjnych.

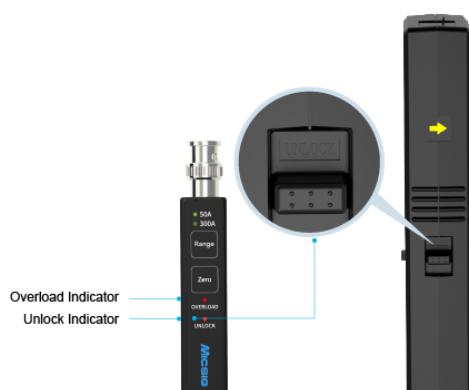
Łatwe pomiary wysokich prądów

Obsługuje pomiary dużych prądów do 300Arms i dokładnie rejestruje sygnały AC. (Grafika po lewej przedstawia pomiar sygnałów wysokoprądowych, co pozwala na stabilną analizę przebiegów mocy w czasie rzeczywistym).



Inteligentne wsparcie

Zintegrowane systemy zabezpieczeń obejmują wskaźnik przeciążenia oraz czujnik blokady szczęk z alarmem świetlnym, chroniąc sondę przed uszkodzeniem.



Doskonała konstrukcja

Konstrukcja dwuzakresowa 50A/300A pozwala na optymalne dopasowanie czułości do testowanego układu.

Obsługa kalibracji zera i demagnetyzacji za pomocą jednego przycisku skraca czas przygotowania do pomiarów.

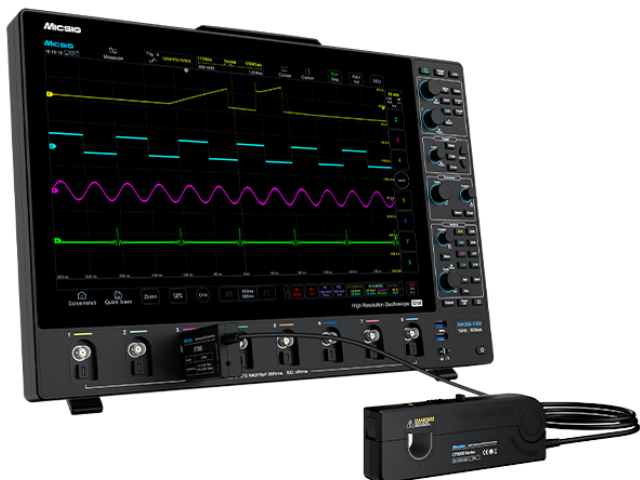
Bezpieczna izolacja ochronna oraz konstrukcja nadprądowa spełniają surowe przemysłowe standardy bezpieczeństwa.

Standardowy interfejs BNC zapewnia pełną kompatybilność z oscyloskopami wszystkich marek.



Zastosowania i projekty

- Projektowanie pojazdów nowej energii (EV)
- Projektowanie i testowanie zasilaczy impulsowych
- Zaawansowane eksperymenty elektryczne i laboratoryjne
- Projektowanie przyrządów półprzewodnikowych mocy
- Serwis systemów awioniki i elektroniki lotniczej
- Analiza pracy falowników, transformatorów i stateczników
- Diagnostyka układów napędowych silników
- Eksperymenty z zakresu przesyłu energii i elektroniki użytkowej



Parametry i funkcje produktu

- Marka: **Micsig**
- Model: **CP3005**
- Pasmo przenoszenia: **DC - 5 MHz**
- Maksymalny prąd pomiarowy: **300 Arms** (ciągły) / **500 Apk** (szczytowy)
- Zakresy pomiarowe: **50 A / 300 A**
- Dokładność (DC): **±1% ±10 mA (50 A) / ±1% ±100 mA (300 A)**
- Rozdzielczość: **10 mA**
- Średnica szczęk: **20 mm**
- Interfejs: Standardowy **BNC** (1 MΩ)
- Funkcje: Autozero, demagnetyzacja jednym przyciskiem, alarm świetlny przeciążenia
- Bezpieczeństwo: **CAT II 600V / CAT III 300V**
- Długość kabla: **2 m**
- Zasilanie: DC 12V (zasilacz w zestawie)
- Waga netto: **460 g**
- Wymiary modułu sterującego: **9.6 x 4 x 1.7 cm**



Specyfikacja techniczna

Model	CP3005
Pasma	DC ~ 5 MHz
Czas narastania	≤ 70 ns
Zakres	50 Arms / 300 Arms
Dokładność	$\pm 1\% \pm 10$ mA (50 A) / $\pm 1\% \pm 100$ mA (300 A)
Najniższy mierzalny prąd	10 mA (50 A) / 100 mA (300 A)
Szumy	
Czułość wyjściowa	1V / 10A (50A) / 1V / 100A (300A)
Zasilanie	DC 12V
Srednica szczęk	20 mm
Interfejs	Uniwersalny BNC

Dokumentacja techniczna:

[Broshura techniczna serii CP](#)



[Instrukcja obsługi](#)

